Test pressure

Project : Tullis

ID No.: DN500

Date 31-03-2010
Time 17:59:01
Project No 383
Calculated by CP
Revision 01
Page 1/1

Component	Material --	f N/mm²	ftest N/mm²	pt (9.3.2-2) barg	pt (9.3.2-3) barg	ptmax barg
Cylindrical shell	P235GH	135,6	235,0	39,0	25,7	99,5
Nozzle 1	P235GH	135,6	235,0	39,0	25,7	58,2
Nozzle 2	P235GH	135,6	225,0	37,3	25,7	46,3
Nozzle 3	P235GH	135,6	235,0	39,0	25,7	57,9
Nozzle 4	P235GH	135,6	235,0	39,0	25,7	90,1
Nozzle 5	P235GH	135,6	235,0	39,0	25,7	75,2
Combination 1	--	--	--	--	--	72,1
Combination 2	--	--	--	--	--	72,1
Combination 3	--	--	--	--	--	72,1
Combination 4	--	--	--	--	--	71,5
Combination 5	--	--	--	--	--	72,0
Combination 6	--	--	--	--	--	69,1
Combination 7	--	--	--	--	--	59,0
DIN Fitting 1	P235GH	135,6	235,0	39,0	25,7	77,1
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--

Dimensioning component ..... Nozzle 2

Safety factor ..... -- 1,05
Max allowable test pressure ..... barg 46,3
Test pressure pt EN13480-5 (9.3.2-2) ..... barg 39,0
Test pressure pt EN13480-5 (9.3.2-3) ..... barg 25,7